

- I. Lèvre supérieure de la corolle régulièrement ovale, oblongue ou linéaire ; bractées externes de l'involucre libres ou brièvement soudées à la base.
- A. Inflorescences denses, strobiliformes ou en glomérules axillaires.
- + Involucres disposés en séries de glomérules axillaires ; bractées externes de l'involucre atténuées en pointe à l'extrémité. *aristata*.
 - + Involucres disposés en inflorescences épaisses, denses, strobiliformes.
 - = Involucres à l'aisselle de bractées largement ovales. *strobilifera*.
 - = Involucres à l'aisselle de bractées linéaires-lancéolées. *cancellata*.
- B. Inflorescences lâches ou involucres disposés en petits groupes de 3-5.
- + Involucres disposés en épis lâches unilatéraux peu fournis.
..... *microphylla*.
 - + Involucres disposés en petits groupes de 3-5 ordinairement pédonculés..... *triflora*.
- II. Lèvre supérieure de la corolle rhomboïdale, les côtés nettement angulés ; bractées externes de l'involucre soudées jusque vers le milieu.
..... *verticillaris*.

DESCRIPTIONS DE NOUVELLES ACANTHACÉES MALGACHES

par R. BENOIST.

Ruellia Decaryi nov. sp.

Frutex ramis junioribus subquadrangularibus pilis stellatis sparsis ornatis, deinde teretibus glabrescentibus. Folia petiolata, ovata vel lanceolata, basi acuta, apice obtusa vel rotundata, margine integro vel plus minus distincte et irregulariter crenulato, pagina superiore sparse et breviter pilosa, inferiore pilis sparsis stellatis et simplicibus ornata. Flores in axilla foliorum superiorum solitarii, sessiles, bracteolis duabus linearibus praediti. Sepala 5 subaequalia, linearia, fere usque ad basin libera, sparse pilosula. Corollae albo-violaceae tubus basi cylindricus, superne ampliat, lobi 5 ovati. Stamina 4, paulo supra medium tubi corollae inserta, didynama, duo cujusque lateris filamentis glabris basi concrenentia. Pollinis granula sphaerica alveolata. Ovarium glabrum ovula 3 in quoque loculo gerens ; stylus filiformis sparse pilosus ; stigma in laminam linearem desinens. Capsula glabra.

Feuilles longues de 7-16 mm., larges de 4-9 mm. ; bractéoles longues de 3 mm. ; sépales longs de 6-7 mm. ; corolle longue de 20 mm., son tube long de 14 mm.

Madagascar : Ikonka, au sud d'Ambovombe, sur les dunes et les calcaires littoraux, *Decary* 9599.

Ruellia stelligera nov. sp.

Frutex ramis junioribus subquadrangularibus albopubescentibus, vestustioribus glabrescentibus cortice griseo-lutescente, internodiis brevibus. Folia petiolata, ovato-lanceolata, basi acuta, apice obtusa, margine integro, pagina utraque pubescentia stellata mediocriter densa vestita. Flores in axilla foliorum superiorum solitarii, duabus bracteolis spatulatis pilosis praediti. Calicis sepala 5 subaequalia, basi breviter concretescentia, inferne lanceolata, superne linearia et apice ipso obtusiuscula, pilosa. Corollae tubus basi cylindricus, superne ampliatus ; lobi 5 ovati. Stamina 4 didynama, paulo supra partem cylindricam tubi inserta, duo cujusque lateris basi filamentis glabris concretescentia. Pollinis granula sphaerica alveolata. Ovarium basi glabrum, apice pilosum, ovula 5 in quoque loculo gerens ; stylus filiformis, pilosus ; stigma in laminam linearem expansum. Capsula ellipsoïdea, glabra, apice parce pilosa.

Feuilles longues de 12-20 mm., larges de 5-8 mm., bractéoles longues de 6 mm., sépales longs de 7 mm., corolle longue de 16 mm., son tube long de 9 mm. ; capsule longue de 7 mm.

Madagascar : restes de forêt xérophile des pentes occidentales de la vallée de la Manambolo, dans le bassin du Mandrare, *Humbert* 13411.

Ruellia turbinis nov. sp.

Frutex ramis junioribus subquadrangularibus dense albo-pubescentibus et piloso-glandulosis. Folia petiolata, ovata vel lanceolata, basi obtusa, apice obtusa vel rotundata, margine integro, pagina utraque dense pubescente, pilis brevibus glandulosis immixtis. Flores in axilla foliorum superiorum solitarii, sessiles basi bracteolis 2 lineari-spatulatis dense pubescenti-glandulosis praediti. Sepala 5 linearia subaequalia, fere usque ad basin libera, pubescentia. Corollae violaceae tubus elongatus, basi angustus, longe cylindricus, sub fauce breviter ampliatus ; lobi 5 ovati. Stamina 4 didynama, ad extremitatem superiorem partis cylindricae tubi inserta, duo cujusque lateris basi filamentis glabris concretescentia ; pollinis granula sphaerica, alveolata. Ovarium pilosum ; stylus pilosus. Capsula pubescens.

Feuilles longues de 25-32 mm., larges de 10-20 mm. ; bractéoles longues de 5 mm. ; sépales longs de 8 mm. ; corolle longue de 36 mm., son tube long de 28 mm. Capsule longue de 10 mm.

Madagascar : province de Tuléar, Ambohimahavelona (nouveau village remplaçant celui d'Androlotsiakatoa détruit par le

cyclone et les inondations de 1922 ; il est situé près de l'Onilahy) ; sous-arbrisseau à fleurs violettes, *Poisson*, deuxième voyage 397.

***Ruellia latisepala* nov. sp.**

Frutex ramis junioribus pubescentia tenui albida obtectis, deinde glabrescentibus ; internodiis valde brevibus. Folia sessilia, anguste linearilanceolata, fere spatulata, basi attenuata, apice parum dilatata et obtusa, crassiuscula, primum albido-puberula, deinde glabrescentia. Flores in axillis foliorum superiorum sessilia, bracteolis 2 lanceolatis glabris, margine pilis tenuibus albidis fimbriato, praedita. Sepala 5 subaequalia, ovata, apice apiculata, margine pilis tenuibus albidis fimbriato, in quarta parte inferiore concrenentia, imbricata. Corollae saturate violaceae tubus in dimidia parte inferiore cylindricus, superiore ampliatus ; lobi 5 ovato-oblongi, subaequales. Stamina 4 didynama, duo cujusque lateris basi filamentis glabris concrenentia, ad medium tubi corollae inserta ; pollinis granula sphaerica, reticulato-alveolata. Ovarium glabrum, ovula 4 in quoque loculo gerens ; stylus glaber ; stigma bilobum, lobo uno brevissimo, altero lineari.

Feuilles longues de 6-12 mm. ; larges de 1-2 mm. ; bractéoles longues de 3 mm. ; sépales longs de 7 mm., larges de 3-5 mm. ; corolle longue de 25 mm., son tube long de 16 mm.

Madagascar : La Table, près de Tuléar, sur le calcaire, *Poisson* deuxième voyage 174.

***Ruellia fiherenensis* nov. sp.**

Suffrutex caulibus basi prostratis superne decumbentibus, ramis junioribus subquadrangularibus pubescentibus, deinde glabrescentibus, cortice griseo. Folia breviter petiolata, lanceolata, basi acuta vel obtusa, apice obtusa vel rotundata, margine integro, pagina utraque pubescente. Flores in axillis foliorum superiorum solitarii, sessiles bracteolis 2 linearispatulatis pubescentibus praediti. Sepala 5 subaequalia linearia, ante apicem parum dilata, fere ad basin libera, pilosa. Corollae pallide violaceae tubus basi cylindricus, superne usque ad faucem dilatatus ; lobi 5 ovati parum inaequales. Stamina 4 didynama ad medium tubi inserta, duo cujusque lateris basi filamentis glabris concrenentia ; pollinis granula sphaerica. Ovarium pubescens, loculo quoque ovula 3 gerente ; stylus sparse pilosus ; stigma in laminam linearem desinens.

Feuilles longues de 6-30 mm., larges de 4-10 mm. ; bractéoles longues de 5 mm., sépales longs de 9 mm., corolle longue de 26 mm., son tube long de 20 mm.

Madagascar : basse vallée du Fiherenana, *Humbert* 11553 ;
vallée moyenne du Mandrare près d'Anadabolava, *Humbert*
12434 ; Morombe, *Poisson* deuxième voyage 655.

Dyschoriste hispidula R. Benoist ; *Strobilanthes hispidula*
Baker in Journ. linn. Soc. XXII, p. 509, 1887.

var. **grandiflora** nov. var.

A typo differt floribus majoribus, 4-5 cm. longis.

Madagascar : bois sablonneux humides aux environs du mont
Tsitondraina (Boïny), juin 1905, *Perrier de la Bâthie* 9439.

Pseudodictyoptera sulfureolilacina nov. sp.

Suffrutex ramis pilis patulis hirtus. Folia petiolata, ovata vel lanceolata,
basi acuta et parum in petiolo decurrentia, apice obtusa vel subacuta,
margine integro, pagina utraque pilosa. Flores in cymis pedunculo piloso
longo praeditis dispositi, unusquisque ad axillam bractee linearis ortus,
bracteolis 2 suffultus. Sepala 5 linearia, acuta, pilosa. Corollae pallide
lilacinae ad faucem luteo maculatae tubus in tertia parte inferiore cy-
lindricus, superne ampliatus ; lobi 5 ovati, inaequales. Stamina 4 didy-
nama, filamentis glabris ; pollinis granula sphaerica reticulata. Ovarium
pilosum ; stylus glaber ; stigma breviter infundibuliforme, unilateraliter
in laminam ovatam prolongato.

Feuilles longues de 2-7 cm., larges de 1-3 cm. ; sépales longs
de 2-3 mm. ; corolle longue de 14 mm., son tube long de 8 mm.

Madagascar : bassin de réception de la Mananara, affluent du
Mandrare, mont Apiky au-dessus de Mahamavo, transition du
bush xérophile à la forêt basse sclérophylle, *Humbert* 13805.

Lasiocladus mollis nov. sp.

Frutex ramis junioribus dense pilosis. Folia petiolata, lanceolata, basi
attenuata, apice obtusa, margine integro, pagina superiore pubescente,
inferiore villosa. Flores in cymis parvis paucifloris sessilibus dispositi,
unusquisque involucre a bracteis 6 liberis lanceolatis pilosis constituto
circumdatus. Sepala 5 libera lanceolato-linearia acuta, sparse pilosa. Co-
rollae pallide lilacinae bilabiatae tubus in tertia parte inferiore subcy-
lindricus, superne ampliatus, labio inferiore trilobato, lobis ovatis, supe-
riore bilobo. Stamina 4 didynama, ad quartam partem inferiorem tubi
inserta, filamentis glabris, antherarum loculis basi discretis, apice parum

attenuata ; pollinis granula sphaerica tuberculis minimis dense obtecta. Discus brevis, ovarii basin cingens. Ovarium glabrum, in tertia parte superiore pilosum ; stylus glaber ; stigma breviter infundibuliforme unilatera liter in laminam ovato-lanceolatam prolongatum. Capsula glabra acuta.

Feuilles longues de 1,5-5 cm., larges de 10-26 mm. ; sépales longs de 3 mm. ; corolle longue de 17 mm., son tube long de 11 mm. ; capsule longue de 7-8 mm.

Madagascar : vallée de la Manambolo, mont Morahariva, *Humbert* 13172 ; bassin supérieur du Mandrare, *Humbert* 6755.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES EUPHORBIACÉES DE MADAGASCAR (VI)

par J. LEANDRI.

13. ACALYPHA L.

Sp. Pl., 1753, 1003.

Le genre *Acalypha* a été traité il y a dix-huit ans dans le *Pflanzenreich* (fasc. 85, 1924) par les savants spécialistes des Euphorbiacées, le P^r F. PAX et Fr. K. HOFFMANN. Je me suis donc efforcé, dans le présent travail, de rattacher les espèces malgaches qui m'ont semblé valables aux sections établies par ces monographes pour l'ensemble du genre.

1. ANDROCEPHALA

Les échantillons de Grevé, qui ont été figurés par BAILLON dans l'Histoire de Madagascar, pl. 194 sous le nom d'*Acalypha diminuta*, puis décrits par Pax et K. Hoffmann dans le *Pflanzenreich*, ont été récoltés vers la fin de la saison sèche et ne représentent qu'un aspect momentané de cette plante ; lorsque j'en ai trouvé des pieds dans la région de l'Antsingy, je n'ai pas reconnu l'espèce au premier abord, et ce n'est que plus tard que j'ai pensé qu'ils pouvaient représenter une forme de la plante de